



Препознај ја својата иднина

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

е - учење



21 International Dental Student's Scientific Congress - Ohrid 2014  
21 International Dental Student's Scientific Congress - Ohrid 2014  
09.05. - 11.05.2014

ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ  
ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА

**ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА Е-УЧЕЊЕ И  
СОВРЕМЕНИТЕ ИНФОРМАТИЧКИ ТЕХНОЛОГИИ  
ВО НАСТАВНИОТ ПРОЦЕС НА ДЕНТАЛНА  
МЕДИЦИНА**

**Соња РОГОЛЕВА, Владимир НОВАКОСКИ**

Проф д-р Цена ДИМОВА, ас. Д-р Јулија ЗАРКОВА



Препознај ја својата иднина

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

е - учење

## ЕЛЕКТРОНСКОТО УЧЕЊЕ

КОМБИНАЦИЈА

ОД КВАЛИТЕТНИ И ПРОГРЕСИВНИ ДОСТИГНУВАЊА НА ТЕХНОЛОГИЈАТА. СЕ ЗАСНОВА НА ПРИНЦИПИТЕ НА СЛОБОДНО УЧЕЊЕ, СО КОРИСТЕЊЕ НА КОМПЈУТЕРИ ВО ОБРАЗОВНИТЕ ПРОГРАМИ И МОДЕРНИТЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ ЗА ПРЕДАВАЊЕ.

- СИНХРОНО УЧЕЊЕ
- АСИНХРОНО УЧЕЊЕ







Препознај ја својата иднина

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

© - учење

- ИКТ → Информатичко - Комуникациски Технологии

Концептот на Универзитетот “Гоце Делчев” е да има највисок степен на користење на ИКТ во сите сегменти на управувањето, администрирањето и наставата.





Препознај ја својата иднина

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

е - учење

- **Електронското учење**, како една од придобивките од користењето на ИКТ, вклучува аквизиција, генерирање и трансфер на знаењето преку употреба на ИКТ.







Препознај ја својата иднина

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

е - учење

- Е-учењето ги комбинира модерните интерактивни методи на учење, со менаџментот на знаењето и нуди методи за подобра евалуација .





Препознај ја својата иднина

Факултет за медицински науки



## ЦЕЛ НА ТРУДОТ

- да се презентира електронското учење како современа алатка на наставниот процес.
- да се прикаже форма на on line курсеви.
- да се презентира содржината на курсот која се добива преку составување и организација на објекти на учење.
- формални и
- неформални методи на учење







Препознај ја својата иднина

## Факултет за медицински науки



- **Неформалното учење во групи** се "ad hoc" времени групи на студентите во рамките на една генерација.
- **Формалното учење во групи** се тимови формирани со цел да се заврши одредена задача. Вообичаено, студентите работат заедно додека задачата се заврши, а нивниот проект е оценет.



Препознај ја својата иднина

## Факултет за медицински науки



❖ Центарот за електронско учење ја користи ***Moodle платформата.***

Овој систем нуди полесен и подобар пристап на студентите до креираните курсеви, материјали за учење, активности за учење, но и полесна комуникација

***професор - студент.***





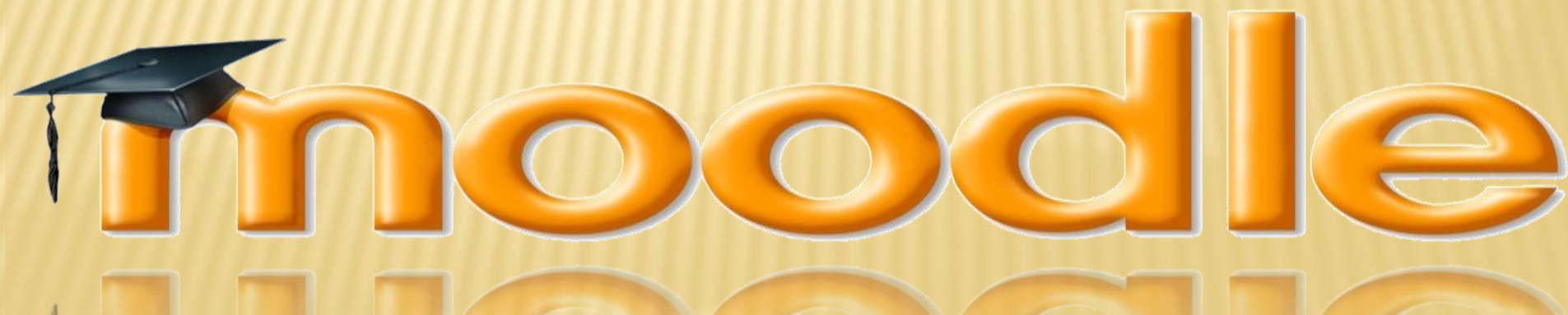


Препознај ја својата иднина

Факултет за медицински науки



- ❖ **Moodle** е систем за менаџирање на курсеви и предавања.
- ❖ Овој систем го користат професорите со цел да внесат веб технологија во нивните курсеви и предавања.





Препознај ја својата иднина

Факултет за медицински науки



1. Modular Object - Oriented Dinamic Learning Enviroment

2. Moodle - процес → знаење и креативност







Препознај ја својата иднина

Факултет за медицински науки



- **Курсеви** - На врвот на пирамидата се наставните програми, како и учебните планови кои вклучуваат наставни курсови што водат до определен степен или сертификат во областа на предметот.

eLearning Course  
Catalogue





Препознај ја својата иднина

## Факултет за медицински науки



- **Наставната програма е составена од наставни курсеви, од кои секој учи широка, но определена област по предметот.**







Препознај ја својата иднина

# Факултет за медицински науки

Студент>Login

УГД>Login



УНИВЕРЗИТЕТ  
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“  
ШТИП

Барај...

Барај...



УГД

ФАКУЛТЕТИ

ЦЕНТРИ

СТУДЕНТИ

ВРАБОТЕНИ

НАУКА



[УГД](#) ▶ СТУДЕНТИ

Е-индекс за студенти

Е-индекс инфо

Е-распоред

Е-Репозиториум

Соопштенија

Веб на СПУГД

Е-библиотека

Е-учење

Е-пошта

Е-календар

Ресетирање на лозинка

Промена на лозинка

Студирај на УГД

Универзитет „Гоце Делчев“ Штип  
Факултет за медицински науки  
Студентски портал



Препознај ја својата иднина

# Факултет за медицински науки



## УГД Е-УЧЕЊЕ

Најавени сте како [Соња Роголева](#) (Одјавете се)

[Дома](#) ▶ [Курсеви](#) ▶ [Додипломски](#) ▶ [Факултет за медицински науки](#) ▶ [Стоматологија](#)

Барај курсеви:  [Оди](#)

### Навигација

[Дома](#)

■ [Моја почетна страница](#)

▶ [Страници на сајтот](#)

▶ [Мојот профил](#)

▶ [Моите курсеви](#)

▼ [Курсеви](#)

▼ [Додипломски](#)

▶ [Воена академија](#)

▶ [Факултет за музичка уметност](#)

▶ [Факултет за туризам и бизнис логистика](#)

▶ [Факултет за образовни науки](#)

▼ [Факултет за медицински науки](#)

Категории на курсот: [Додипломски](#) / [Факултет за медицински науки](#) / [Стоматологија](#)

▼ [Намали се](#)

▶ [Прва година](#)

▶ [Втора година](#)

▶ [Трета година](#)

▶ [Четврта година](#)

▶ [Петта година](#)

▶ [Епидемиологија](#)

▶ [Прва помош](#)

▶ [Физиологија \(стоматолози\)](#)







Препознај ја својата иднина

# Факултет за медицински науки



## УГД Е-УЧЕЊЕ

Најавени сте како Соња Роголева (Одјавете се)

Дома ► Курсеви ► Додипломски ► Факултет за медицински науки ► Стоматологија ► Трета година

Барај курсеви:

### Навигација

Дома

■ Моја почетна страница

► Страници на сајтот

► Мојот профил

► Моите курсеви

▼ Курсеви

▼ Додипломски

► Воена академија

► Факултет за музичка уметност

► Факултет за туризам и бизнис логистика

► Факултет за образовни науки

▼ Факултет за медицински науки

► Општа медицина

► ВЗШ

▼ Стоматологија

► Прва година

► Втора година

▼ Трета година

► interna (stomatolozi

► ПП 2013/14

interna medicina-stomatoloji

Прва помош учебна 2013/14

ПРЕТКЛИНИЧКА ФИКСНА ПРОТЕТИКА 2

Stomatoloska Rengenologija

Превентивна стоматологија

Претклинички ортодонтски третман

КЛИНИЧКА КАРИОЛОГИЈА ЕДЕН ген. 2010/2011г.

КЛИНИЧКА МОБИЛНА ПРОТЕТИКА - ТОТАЛНА ПРОТЕЗА

ИВОНА КОВАЧЕВСКА - ПРЕТКЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА

infektologija

Gnatologija

Menadzment vo Stomatologijata

KLINICHKA KARIOLOGIJA 1

Претклиничка ендодонција

Стоматолошка ренгенологија

Превентивна стоматологија

## УГД Е-УЧЕЊЕ

Дома ► Курсеви ► Додипломски ► Факултет за медицински науки ► Стоматологија ► Четврта година

Барај курсеви:

### Навигација

Дома

■ Моја почетна страница

► Страници на сајтот

► Мојот профил

► Моите курсеви

▼ Курсеви

▼ Додипломски

► Воена академија

► Факултет за музичка уметност

► Факултет за туризам и бизнис логистика

► Факултет за образовни науки

▼ Факултет за медицински науки

► Општа медицина

► ВЗШ

▼ Стоматологија

► Прва година

Категории на курсот: Додипломски / Факултет за медицински науки / Стоматологија / Четврта година

LASEROTERAPIJA VO STOMATOLOGIJA 2013

Oralna medicina i patologija 1

Анестезиологија со реанимација учебна 2013/14

Pacienti so rizik za stomatoloski intervencii

Забоздравство во заедницата

Клиничка фиксна протетика 1

Ортодонција 2

КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА 1

ORALNA HIRURGIIJA 1

Клиничка фиксна протетика

Клиничка мобилна протетика - парцијална протеза

Ортодонција 1

Педијатрија СТ

Курсеви од четврта година

Курсеви од трета година



Препознај ја својата иднина

# Факултет за медицински науки



Најавени сте како **Сонја Роголева** (Одјавете се)

Македонски (mk) ▼

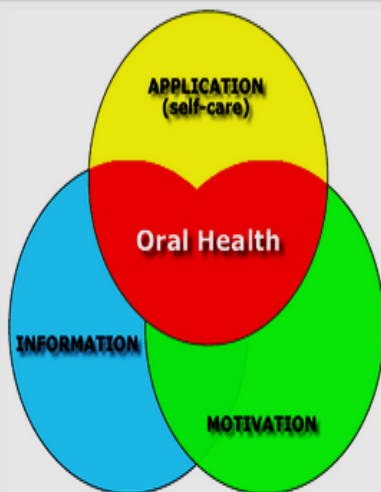
## Орално здравје

[Дома](#) ► [Моите курсеви](#) ► [Додипломски](#) ► [Факултет за медицински науки](#) ► [Стоматологија](#) ► [Втора година](#) ► [ORAL HEALTH](#)

### Навигација

#### Дома

- [Моја почетна страница](#)
- [Страници на сајтот](#)
- [Мојот профил](#)
- ▼ [Тековен курс](#)
  - ▼ **ORAL HEALTH**
    - [Учесници](#)
    - [Значки](#)
    - [Основно](#)
    - [September 24 - September 30](#)
    - [October 1 - October 7](#)
    - [October 8 - October 14](#)
    - [October 15 - October 21](#)
    - [October 22 - October 28](#)
    - [October 29 - November 4](#)
    - [November 5 - November 11](#)
    - [November 12 - November 18](#)
    - [November 19 - November 25](#)
    - [November 26 - December 2](#)
    - [December 3 - December 9](#)
    - [December 10 - December 16](#)
    - [December 17 - December 23](#)



[News forum](#)

[preventiva na oralni bolesti](#)

[ПРОГРАМА](#)

[grupi za vezbi - stomatologija](#)

[naslovi za proektni temi](#)

[Втор колоквиум](#)

[Дентална медицина - во термин за предавање - 14ч на 20.12.2013](#)

[Протетика - во термин за предавање 18.12.2013](#)

[резултати со број на индекс protetika](#)

[rezultati so broj na indeks - Dentalna medicina](#)

[REZULTATI 2013/2014](#)

### Пребарувајте форуми

[Оди](#)  
[Напредно пребарување](#)

### Најнови вести

- [Apr 5 18:10](#)  
[Цена Димова](#)  
[априлска сесија](#)
- [Feb 28 13:09](#)  
[Цена Димова](#)  
[ponedelnik 15h popraven kolokvium](#)
- [Feb 18 12:15](#)  
[Цена Димова](#)  
[поправен колоквиум](#)
- [Feb 13 13:42](#)  
[Цена Димова](#)  
[naslovi za studentski kongres](#)
- [Jan 20 14:22](#)  
[Цена Димова](#)  
[popraven kolokvium za protetika](#)  
[Постари теми ...](#)

### Престојни настани

Нема престојни настани  
[Оди во календар...](#)  
[Нов настан...](#)

### Скорешна активност

Активности од: Tuesday,  
April 22 2014, 9:11 PM





Препознај ја својата иднина

# Факултет за медицински науки



Најавени сте како [Соња Роголева](#) (Одјавете се)

Македонски (mk) ▼

## ORALNA HIRURGIJA 1

[Дома](#) ► [Курсеви](#) ► [Додипломски](#) ► [Факултет за медицински науки](#) ► [Стоматологија](#) ► [Четврта година](#) ► [ORAL SURGERY 1](#)

### Навигација

[Дома](#)

■ [Моја почетна страница](#)

► [Страници на сајтот](#)

► [Мојот профил](#)

▼ [Тековен курс](#)

▼ [ORAL SURGERY 1](#)

► [Учесници](#)

► [Значки](#)

► [Основно](#)

► [March 1 - March 7](#)

► [March 8 - March 14](#)

► [March 15 - March 21](#)

► [March 22 - March 28](#)

► [March 29 - April 4](#)

► [April 5 - April 11](#)

► [April 12 - April 18](#)

► [April 19 - April 25](#)

► [April 26 - May 2](#)

► [May 3 - May 9](#)

► [May 10 - May 16](#)

► [May 17 - May 23](#)

► [May 24 - May 30](#)

► [May 31 - June 6](#)

► [June 7 - June 13](#)

Вашиот напредок ?

[Форум за вести](#)

[programa za teorija i vezbi](#)

<http://congress.e-bass.org/>

[dopolnitelna literatura - dif. dg](#)

[dopolnitelna literatura - atlas](#)

[programa - oralna hirurgija 1](#)

March 1 - March 7

[predavanje br 1 i 2](#)

March 8 - March 14

[predavanje br 3](#)

March 15 - March 21

[predavanje br 4](#)

March 22 - March 28

[predavanje br 5](#)

Пребарувајте  
форуми

[Оди](#)  
[Напредно пребарување](#)

Најнови вести

*Apr 5 18:33*  
Цена Димова  
[измени априлска сесија](#)

*Feb 13 13:39*  
Цена Димова  
[naslovi za studentski temi](#)

*Aug 16 08:30*  
Цена Димова  
[распоред септемвриска сесија](#)

*Jun 9 20:17*  
Цена Димова  
[измени на термин за прва декада](#)

*Jun 9 20:03*  
Цена Димова  
[прва декада](#)  
[Постари теми ...](#)

Престојни настани

Нема престојни настани

[Оди во календар...](#)  
[Нов настан...](#)



Препознај ја својата иднина

Факултет за медицински науки



**Форумите** се моќно средство на комуникација во рамките на еден курс во **Moodle системот**. Тоа се места каде што предавачот и изучувачите можат меѓусебно да си испраќаат пораки.







Препознај ја својата иднина

# Факултет за медицински науки



[Дома](#) ► [Курсеви](#) ► [Додипломски](#) ► [Факултет за медицински науки](#) ► [Стоматологија](#) ► [Трета година](#) ► [interna \(stomatoloji\)](#) ► [Основно](#) ► [Форум за вести](#)



[Форуми за пребарување](#)

## Навигација



[Дома](#)

■ [Моја почетна страница](#)

► [Страници на сајтот](#)

► [Мојот профил](#)


▼ [Тековен курс](#)

▼ [interna \(stomatoloji\)](#)

► [Учесници](#)

► [Значки](#)

▼ [Основно](#)

 [Форум за вести](#)

► [October 5 - October 11](#)

► [October 12 - October 18](#)

► [October 19 - October 25](#)

► [October 26 - November 1](#)

► [November 2 - November 8](#)




► [November 9 - November 15](#)

► [November 16 - November 22](#)

► [November 23 - November 29](#)

## Форум за вести

Општи вести и соопштенија

Дискусија	Започнато од	Одговори	последна порака
<a href="#">raspored za polaganje vo aprilska sesija</a>	 <a href="#">Валентина Велкоска Накова</a>	54	<a href="#">Валентина Велкоска Накова</a> Mon, Apr 7 2014, 8:53 AM
<a href="#">aprilska sesija</a>	 <a href="#">Валентина Велкоска Накова</a>	8	<a href="#">Валентина Велкоска Накова</a> Thu, Mar 13 2014, 2:35 PM
<a href="#">raspored za polaganje vo vtora fevruarska dekada</a>	 <a href="#">Валентина Велкоска Накова</a>	14	<a href="#">Валентина Велкоска Накова</a> Mon, Feb 3 2014, 12:43 PM
<a href="#">dopolnitelna aktivnost</a>	 <a href="#">Валентина Велкоска Накова</a>	3	<a href="#">Валентина Велкоска Накова</a> Sun, Jan 5 2014, 11:38 AM
<a href="#">rezultati od kolokvium za studenti koi gi nema vo e-indeks</a>	 <a href="#">Валентина Велкоска Накова</a>	2	<a href="#">Валентина Велкоска Накова</a> Fri, Dec 13 2013, 1:36 PM
<a href="#">vtor kolokvium po interna</a>	 <a href="#">Валентина Велкоска Накова</a>	48	<a href="#">Валентина Велкоска Накова</a> Sun, Dec 8 2013, 11:55 AM
<a href="#">predavanja od doc. dr Ljiljana Simonovska 2</a>	 <a href="#">Валентина Велкоска Накова</a>	72	<a href="#">Валентина Велкоска Накова</a> Mon, Dec 2 2013, 8:52 AM
<a href="#">predavanja od doc. dr Ljiljana Simonovska</a>	 <a href="#">Валентина Велкоска Накова</a>	44	<a href="#">Валентина Велкоска Накова</a> Mon, Nov 25 2013, 9:01 AM



Препознај ја својата иднина

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

е - учење

## ✓ ЗАКЛУЧОК - Клучни придобивки

од имплементацијата на е-учење

- Зголемен квалитет
- Зголемена флексибилност и способност
- Зголемен пристап
- Материјалот е во чекор со времето
- Аудио-видео презентации
- Темпо кое одговара на индивидуалните потреби.





## Користена литература

1. Dimova, Cena and Kovacevska, Ivona and Pandilova, Maja and Popovski, Stipica and Korunovska-Stevkoska, Vesna and Papakoca, Kiro (2013) **Student inclusion in the learning process: group work and study teams.** Quality of Learning and Teaching: Policy and Practice, 1 (1). p. 110. ISSN 978-608-4503-88-0
2. Dimova, Cena and Panova, Gordana (2012) **Student inclusion in the study process at the Faculty of Medical Sciences - Stip, Macedonia.** In: RomaHealthNetwork Presentation Day, 25 Oct 2012, University of Pecs Medical School.
3. Dimova, Cena and Gjorgjeska, Biljana and Kovacevska, Ivona and Angelovska, Bistra (2011) **Collaborative learning in Faculty of Medical Sciences - Stip: Group work and study teams.** III Symposium of international participation. pp. 225-226.
4. Dimova, Cena and Kovacevska, Ivona and Papakoca, Kiro and Pandilova, Maja and Korunovska-Stevkoska, Vesna (2012) **Вклучување на студентите во процесот на учење: работни групи и студиски тимови.** In: A National Higher Education Conference, Quality of Learning and Teaching: Policy and Practice, 12 June 2012, Tetovo.
5. Zdravev Zoran. (2010). **E-learning in Higher Education through E-learning center.** 8th International Conference for Informatics and Information Technology (CIIT 2011) Bitola, Macedonia.
6. Zdravev Zoran. (2010). **Integrating ICT in Teachers Education - Case study at "Goce Delcev" University** in: BASOPED - 13th International Conference - ICT in the education of the Balkan countries, Varna, Bulgaria.
7. Zdravev Zoran. (2006). **Innovation and knowledge management towardse-student information system.** In Project: Integrating E- Learning across TeachersCurriculum.
8. Cole Jason, Foster Helen. (2008) **Using Moodle.** Second Edition, O'Reilly Media, Inc., USA. Sebastopol, CA 95472.



Препознај ја својата иднина

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

© - учење

ВИ БЛАГОДАРИМЕ НА  
ВНИМАНИЕТО!



Имате ли некое прашање?